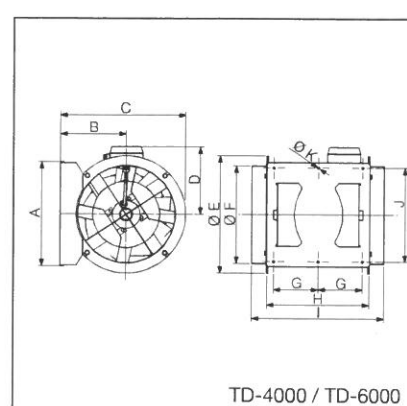
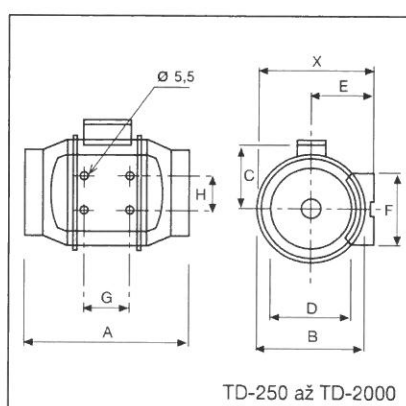
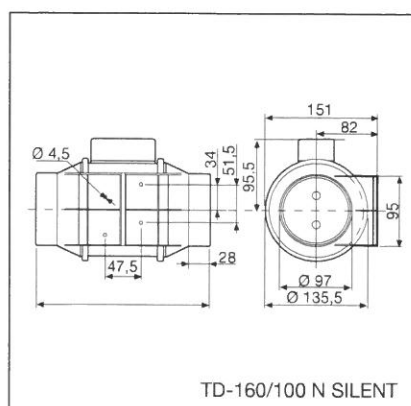


# Diagonální ventilátory do kruhového potrubí MIXVENT-TD



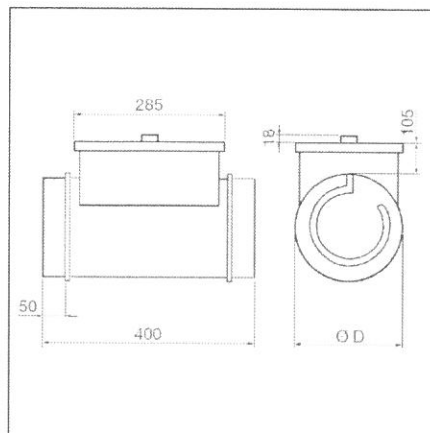
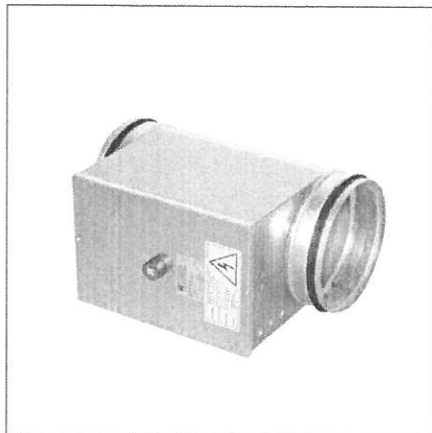
Typ	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Typ	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8,5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8,5

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok [m <sup>3</sup> /h]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	připojení ø [mm]	hmotnost [kg]	regulátor
TD-160/100 N SILENT**	2500	20	0,16	180	-20 až +40	24	100	1,4	REB 1; REV 1.5
	2200	12	0,10	140		21			
TD-250/100**	2200	24	0,11	240	-20 až +40	31	100	2,0	REB 1; REV 1.5
	1850	18	0,10	180		26			
TD-350/125**	2250	30	0,13	360	-20 až +40	33	125	2,0	REB 1; REV 1.5
	1900	22	0,10	280		28			
TD-500/150**	2500	50	0,22	580	-20 až +60	33	150	2,7	REB 1; REV 1.5
	1950	44	0,19	430		29			
TD-500/160**	2500	50	0,22	580	-20 až +60	33	160	2,7	REB 1; REV 1.5
	1950	44	0,19	430		29			
TD-800/200 N	2780	95	0,45	880	-20 až +60	37	200	4,9	REB 1; REV 1.5
	2480	90	0,43	700		33			
TD-800/200**	2500	120	0,50	1100	-20 až +60	39	200	4,9	REB 1; REV 1.5
	2000	100	0,45	800		33			
TD-1000/250	2800	125	0,50	1010	-40 až +60	40	250	9,4	REB 1; REV 1.5
	2610	85	0,35	900		38			
TD-1300/250	2520	180	0,80	1300	-40 až +60	43	250	9,4	REB 1; REV 1.5
	2000	140	0,60	1100		39			
TD-2000/315	2700	255	1,20	2000	-40 až +60	47	315	14,0	REB 2,5; REV 1.5
	2000	160	0,80	1550		42			
TD-4000/355	1400	345	1,53	3800	-40 až +60	44	355	19,0	REB 2,5; REV 3
TD-6000/400	1400	665	2,97	5500	-40 až +60	44	400	26,0	REB 5; REV 5

\* akustický tlak vyzářený do okolí je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném poli s připojeným potrubím na straně sání i výtlačku

\*\* pro variantu TD-T platí vždy parametry pro vyšší otáčky (horní řádek), dostupné jsou velikosti TD-160 až TD-800. TD-T nelze regulovat.



### Upozornění:

Při vypnutí vzt. systému, musí být pro ochlazení topných tyčí, zajištěn doběh ventilátoru se zpožděním min. 2 min. V opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatních zařízení.

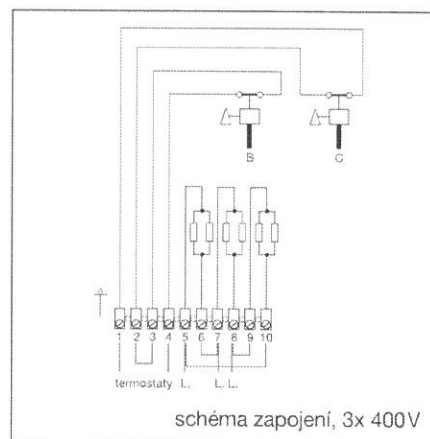
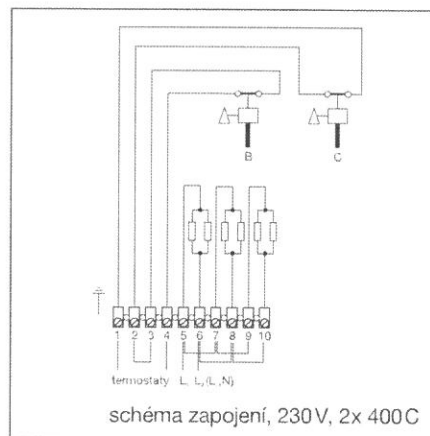
MBE – elektrický ohřivač pro kruhové potrubí

- má skříň z galvanizovaného nebo lakovaného plechu, skříň obsahuje svorkovnici a vnitřní instalaci
- topné tyče jsou z nerezové oceli
- je vybaven dvěma termostaty, jeden je pracovní (60°C), druhý bezpečnostní (bezpečnostní vypíná při 120°C)
- tlačítko resetu bezpečnostního termostatu je umístěno na skříni, při montáži je nutno umístit ohřivač s ohledem na revizní činnost
- minimální rychlost vzduchu v ohřivači je 1,5 m/s
- plynulá regulace se provádí regulátorem REG 230/400 nebo TTC-2000
- krytí je IP 43

- montují se za ventilátor ve směru průtoku vzduchu, mezi ventilátor a ohřivač je nutno vložit cca 1 m potrubí
- schema zapojení kap. 8.3 hlavního katalogu
- mimo standardní řadu výkonů jsou dispozici následující provedení:  
MBE-100 – 0,8 kW  
MBE-125 – 0,4/0,8 kW  
MBE-160 – 0,7/1,4 kW  
MBE-200 – 2/3/4/9 kW  
MBE-250 – 1/2/3/4/5/9 kW  
MBE-315 – 3/12/15 kW  
MBE-355 – 6/12/15/18 kW  
MBE-400 – 6/12/15/18 kW  
MBE-500 – 6/12/15/18 kW

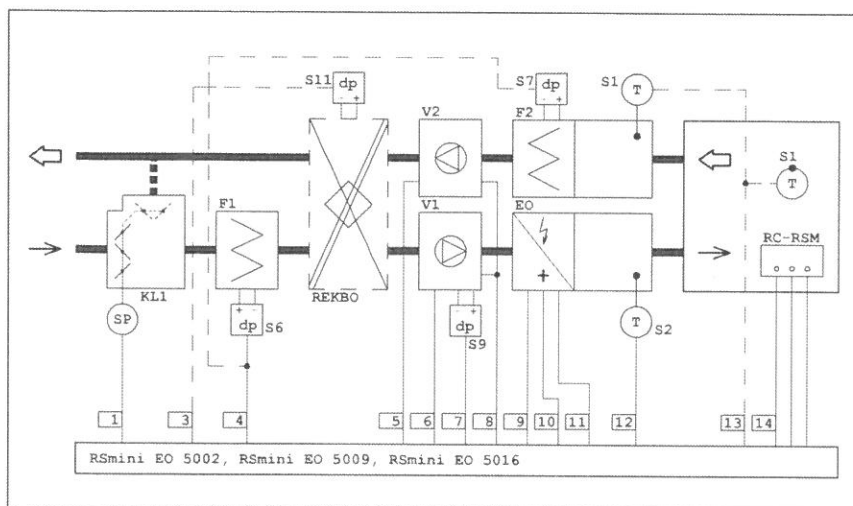


při vypnutí ventilátorů směřj klapky v systému zavřít až po dochlazení tyčí, v opačném případě hrozí poškození ohřivače a ostatního zařízení



Typ	vhodné pro ventilátory		příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	min. průtok [m³/h]	schema kapit.	regulátor
	MIXVENT TD	RM, CVAT						
MBE-100/0,4	250/100	100	400	1/230	1,7	50	8.3	REG 230/400
MBE-125/1,2	350/125	125	1200	1/230	5,2	70	8.3	REG 230/400
MBE-160/2,1	500/160	160	2100	1/230	9,1	110	8.3	REG 230/400
MBE-200/5,0	800/200	200	5000	2/400	12,5	170	8.3	REG 230/400
MBE-250/6,0	1000-1300/250	250	6000	2/400	15,0	270	8.3	REG 230/400
MBE-315/6,0	2000/315	315	6000	2/400	15,0	270	8.3	REG 230/400
MBE-315/9,0	2000/315	315	9000	3/400	13,0	420	8.3	TTC-2000
MBE-355/9,0	4000/355	355	9000	3/400	13,0	420	8.3	TTC-2000
MBE-400/9,0	6000/400	400	9000	3/400	13,0	420	8.3	TTC-2000
MBE-450/15,0	–	450	15000	3/400	21,7	420	8.3	TTC-2000
MBE-500/9,0	–	500	9000	3/400	13,0	420	8.3	TTC-2000

# Malé řídicí systémy pro elektrické ohřivače RS mini EO 5002, 5009, 5016, 5018, 5024



## RSmini EO 5024

- napájecí napětí:  
3/N/PE AC 400/230 V / 50 A
- elektrický ohřivač:  
3x 400 V AC, max. 24 kW

## Rozvaděč:

- Rozměr (v x š x h):  
570 x 380 x 140 mm
- Krytí: IP65, materiál: plast

## Funkce:

- Regulace teploty plynulým řízením výkonu el. ohřivače (výstup 0-10 V), možné dva způsoby:  
1. Kaskádní regulace teploty přívodního vzduchu v závislosti na teplotě v prostoru  
2. Regulace na konstantní teplotu přiváděného vzduchu.  
Rozsah nastavení teploty 0-30 °C.
- Tepelná ochrana elektrického ohřivače, ovládání vstupní (event. cirkulační) klapky, signalizace sdružené poruchy (námraza rekuperátoru, zanesení filtru), kontrola chodu přívodního ventilátoru.
- Spínání a řízení otáček dvou 1fázových ventilátorů, napájení a řízení el. ohřivače.
- Časový program provozu VZT a útlumu teploty (fixně cca 4 °C).
- Dálkový ovladač RC-RSM10 nebo RC-RSM20 – lze zvolit provozní režim, požadovanou teplotu, otáčky ventilátorů. Vestavěné teplotní čidlo.
- Na dálkovém ovladači RC-RSM20 lze zvolit: funkce IN – provoz pouze přívodního ventilátoru; funkce CIR – cirkulace vzduchu (je-li instalována cirkulační klapka).

## Doporučeno pro jednotky:

- RME ... R, RMR + ohřivač MBE ... R
- DIRECT AIR (ventilátor ILB do velikosti 225 a ILB/6-250 + ohřivač IBE do 16,7 kW)
- CAIB a CADB

## Objednání v regulační sadě:

RSADA 50x/EO/e, kde x je číslo sady z tabulky, e je zaokrouhlená hodnota maximálního výkonu ohřivače.

Regulační sada obsahuje všechno potřebné příslušenství včetně dálkového ovladače – vyberte si RC-RSM10 nebo RC-RSM20. Lze doplnit regulační sadou RSADA 601/CH.

## Objednání samostatně:

například: RSmini EO 50xx

Současně můžete chtít objednat:

- Ovladač RC-RSM10 nebo RC-RSM20
- Čidla TGBK330, TGBA130, TGBR430
- Snímač tlaku DTS PSA
- Servopohon klapky LM24A
- Pro jiné ohřivače než MBE ... R triakový spínač JTR-...-A

Č.	Označ.	Typ	Popis	Kabel
1	KL1	LM24A	vstupní/cirkulační klapka	JYTY 4x1
3	S11	DTS PSA	snímač námrazy rekup. (volitelně)	JYTY 2x1
4	S6	DTS PSA	snímač tlaku na filtru	JYTY 2x1
4	S7	DTS PSA	snímač tlaku na filtru (volitelně)	JYTY 2x1
5	V2		odvodní ventilátor	CYKY-J 3x1,5
6	V1		přívodní ventilátor	CYKY-J 3x1,5
7	S9	DTS PSA	snímač tlaku na přív. ventilátoru	JYTY 2x1
8	V1, V2		termokontakt vent. (je-li vyveden)	JYTY 2x1
9	EO		napájení elektrického ohřivače do 6 kW: 9 kW a více:	CYKY-J 3x2,5 CYKY-J 4x4
10	EO		regulace výkonu ohřivače (0-10 V)	JYTY 4x1
11	EO		tepelná ochrana ohřivače	JYTY 2x1
12	S2	TGBK330	teplotní čidlo přívodního vzduchu	JYTY 2x1
13	S1	viz níže	teplotní čidlo prostoru	(JYTY 2x1)
14		RC-RSM...	dálkový ovladač	J-Y(St)Y 2x2x0,8 2x2x0,8 5x2x0,8

## Varianty zapojení:

- Řádek 1 - Může být osazena cirkulační klapka; režim cirkulace lze zvolit na RC-RSM20.
- Řádek 3 - Vzduchotechnická jednotka může mít deskový rekuperátor bez obchvatu. Pokud může rekuperátor namrznat, je potřeba použít cirkulační klapku a doplnit snímač tlaku DTS PSA přes rekuperátor na odvodní větev.
- Řádek 3 a 4 - Pokud je použito více snímačů, zapojí se jejich kontakty paralelně.
- Řádek 13  
1. Standardně se využívá jako řídicí čidlo prostorové teplotní čidlo v RC-RSM a tento kabel se nevyužívá.  
2. Prostorové čidlo lze osadit do prostoru (typ TGBR430) nebo do odtahu (typ TGBK330).  
Zapojení dle 1. a 2. zajišťuje kaskádní regulaci teploty.  
3. Pro regulaci na konstantní teplotu přiváděného vzduchu se jako řídicí použije čidlo S2 a čidlo S1 se nepoužije.  
• Při použití jiného ohřivače než MBE ... R doplňte JTR-...-A.

## Elektrické parametry:

- Ventilátory:  
1x 230 V AC, společně max. 5,2 A;  
s termokontaktem v sérii s vinutím nebo vyvedeným zvlášť
- Servopohony:  
24 V AC, výkon celkem 8 VA

## RSmini EO 5002

- napájecí napětí:  
1/N/PE AC 230 V / 16 A
- elektrický ohřivač:  
1x 230 V AC, max. 2,2 kW

## RSmini EO 5009

- napájecí napětí:  
3/N/PE AC 400/230 V / 25 A
- elektrický ohřivač:  
1x 400 V AC, max. 6 kW nebo  
3x 400 V AC, max. 9 kW

## RSmini EO 5016

- napájecí napětí:  
3/N/PE AC 400/230 V / 32 A
- elektrický ohřivač:  
3x 400 V AC, max. 16,7 kW

## RSmini EO 5018

- napájecí napětí:  
3/N/PE AC 400/230 V / 40 A
- elektrický ohřivač:  
3x 400 V AC, max. 18 kW

## RSADA 50x/EO/e

regulační sada obsahuje:

- RSmini
  - teplotní čidla
  - serva
  - diferenciální tlakové senzory
  - triakový spínač
  - dálkové ovládání
- v rozsahu podle tabulky přehledu RSAD

## Technické parametry

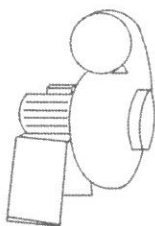
Typ ventilátoru	Motor				Objem* [ m <sup>3</sup> /h ]	Tlak* $\Delta P_{cv}$ [ Pa ]	Jmen. proud [ A ]	Tepelná ochrana max. [ - ]	Akustický výkon [ dB ]	Hmot. [ kg ]
	P [ kW ]	n [ min <sup>-1</sup> ]	Počet pólů	Ø hřídele [ mm ]						
STORM 10	0,25	1400	4	14	50	80	0,76	0,76	51,6	6,3
	0,37	2800	2		100	350	1,00	1,00	69,6	6,5
STORM 12	0,25	1400	4	14	100	200	0,76	0,76	56,8	6,9
	0,37	2800	2		200	820	1,00	1,00	74	7,1
STORM 14	1,1	2800	2	19	600	1320	2,40	2,40	78	13,5
STORM 16	2,2	2800	2	24	1000	1950	4,55	4,55	93,8	20,1
SEAT 15	0,25	1 450	4	14	300	85	0,76	0,76	49,0	10
	0,37	2 740	2		400	400	1,00	1,00	63,0	10
SEAT 20	0,18	835	6	14	500	90	0,62	0,62	41,0	11
	0,25	1 350	4		800	200	0,76	0,76	51,0	11
	0,75	2 855	2	19	1000	1000	1,73	1,73	66,0	13
	1,1	2 845	2		1700	800	2,40	2,40	72,0	15
SEAT 25	0,18	835	6	14	1000	140	0,62	0,62	43,0	14
	0,37	1 370	4		1500	330	1,03	1,03	53,0	14
	1,5	2 860	2	24	1000	1500	3,25	3,25	68,0	21
	2,2	2 880	2		2000	1500	4,55	4,55	68,0	24
SEAT 30	0,75	910	6	19	1600	220	1,60	1,60	40,0	22
	1,5	1 420	4	24	2500	540	3,40	3,40	49,0	26
SEAT 35	1,5	750	8	28	3000	280	3,9**	3,9**	67,8	24
	2,2	1000	6	28	4000	450	5,2**	5,2**	74,1	27
	5,5	1400	4	38	5000	1080	11,4**/15,2**	11,4**/15,2**	86	42,5/49**

\* hodnoty objemu vzduchu a tlaku jsou stanoveny jako orientační

\*\* dle typu elektromotoru

Ventilátory lze osazovat několika způsoby.

Návrh osazení:



### Kovová stolička

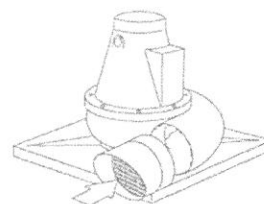
Kovová stolička je určena pro ventilátory umístěné v interiérech.

Elektromotor ventilátoru je namontován na horní část stoličky.



### Plastová stolička (PP uzavřená)

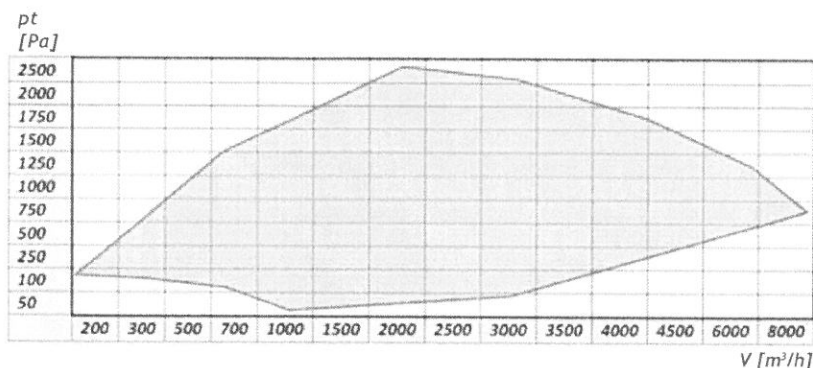
Plastová stolička je svou konstrukcí určena pro umístění ventilátoru v exteriérech. Elektromotor ventilátoru je osazen uvnitř stoličky a je tak chráněn proti povětrnostním vlivům.



### Střešní sestava

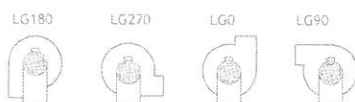
Ventilátor je osazen horizontálně na základové desce. Elektromotor je chráněn před povětrnostními vlivy plastovým krytem.

## 5.5 Ventilátory řady FORT - P

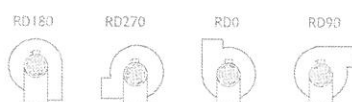


Polohy spirálních skříní při pohledu ze strany motoru

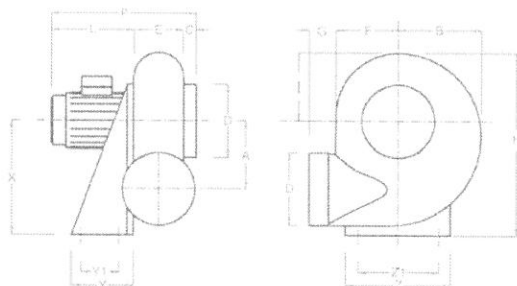
Provedení - LG



Provedení - RD



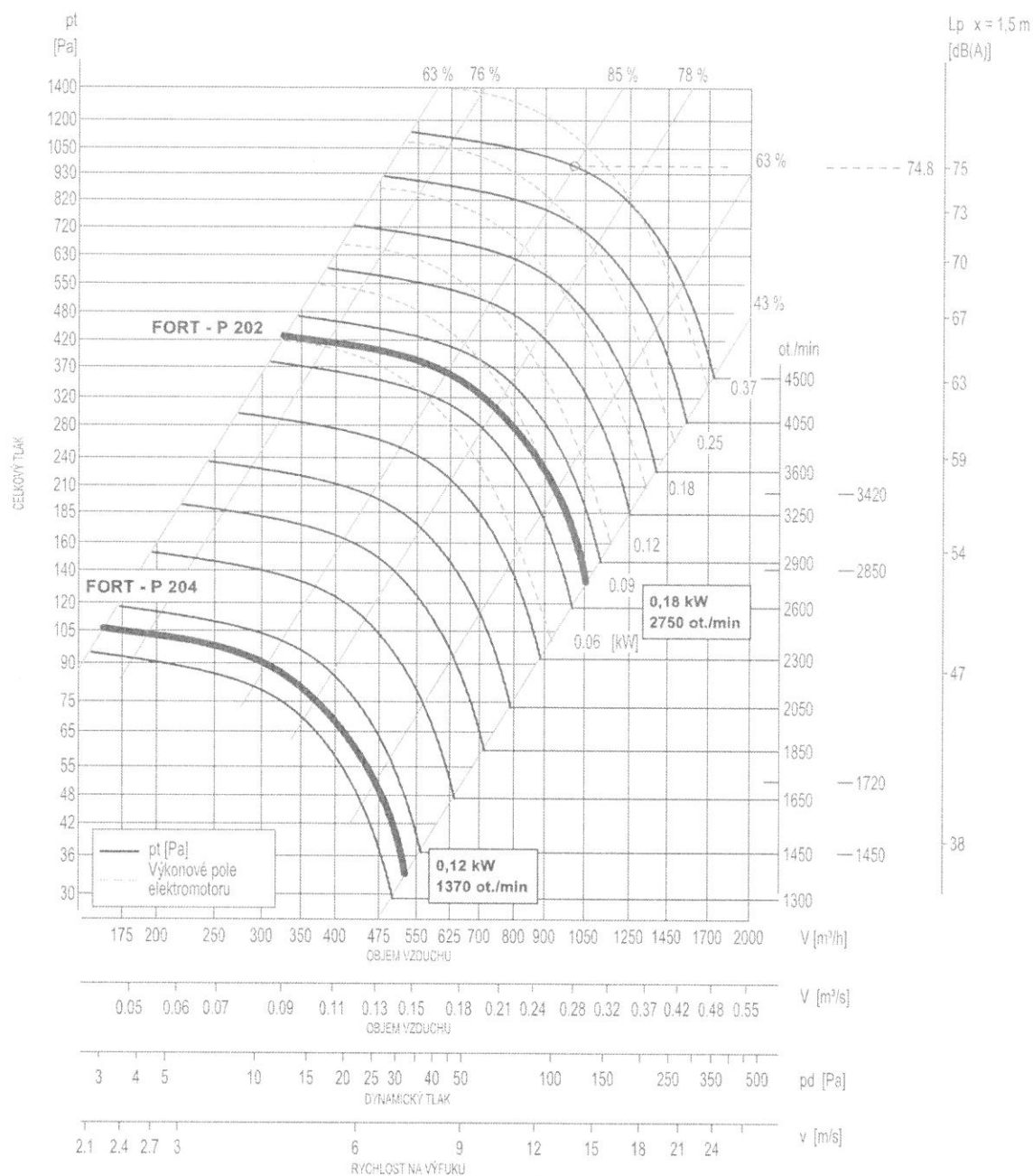
Rozměrové schéma řady FORT - P



Rozměrové schéma je ilustrativní. Rozměry uvedeny v [mm].  
V případě požadavků na přesné rozměry nás kontaktujte.

TYP	Motor		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	X	Y1	Y	Z1	Z
	kW	ot./min																
FORT - P 204	0,12	1370										190	380					
FORT - P 202	0,18	2750	140	180	40	160	150	138	60	400	150	195	385	250	100	140	200	235
FORT - P 224	0,12	1370										190	410					
FORT - P 222	0,25	2800	183	228	40	200	180	170	80	500	190	210	430	310	100	140	255	290
FORT - P 254	0,12	1370										190	410					
FORT - P 252	0,37	2800	183	228	40	200	180	170	80	500	190	210	430	310	100	140	255	290
FORT - P 284	0,18	1370										190	420					
FORT - P 282	0,75	2850	208	255	40	225	190	190	80	560	210	230	460	350	120	190	277	320
FORT - P 316	0,18	930										210	450					
FORT - P 314	0,25	1400	240	280	40	250	200	210	80	640	230	210	450	410	150	230	320	355
FORT - P 312	1,5	2850										245	485					
FORT - P 356	0,18	930										210	470					
FORT - P 354	0,37	1400	260	312	40	280	220	230	80	715	270	210	470	445	150	230	350	385
FORT - P 352	2,2	2870										270	530					
FORT - P 406	0,25	920										210	490					
FORT - P 404	0,55	1410	290	352	40	315	240	264	80	790	295	230	510	495	170	250	330	370
FORT - P 456	0,37	920										230	535					
FORT - P 454	1,1	1410	324	392	40	355	265	290	80	880	330	245	550	550	170	250	370	410

## FORT - P 20



Typ ventilátoru	Prostředí	Motor			Jmen. proud** [A]	Tepelná ochrana** max. [-]	Hmotnost** [kg]	Připojovací rozměr	
		P [kW]	n [min <sup>-1</sup> ]	Počet pólů				Sání Ø [mm]	Výfuk Ø [mm]
FORT - P 202	BNV Zóna 2 / Zóna 1	0,18	2750	2	0,58	0,58	9	160	160
FORT - P 204	BNV Zóna 2 / Zóna 1	0,12	1370	4	0,48	0,48	9	160	160

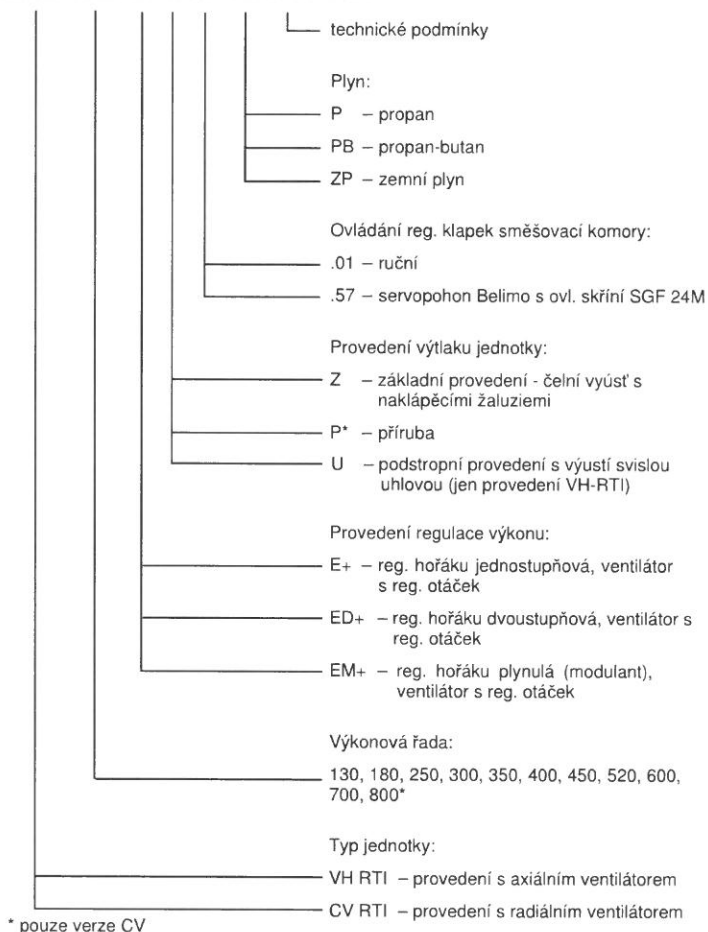
\*\* hodnoty se mohou lišit dle typu elektromotoru



## 2. ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

## 1. Objednávkový kód

MONZUN VH RTI 180 E+ Z -.01 ZP TPM 041/05



Příklad označení pro objednávku:

Monzun VH-RTI 300 ED+ Z - ZP TPM 041/05 .01

Plynová teplovzdušná jednotka Monzun, typ VH-RTI, výkonová řada 300, s dvoustupňovou regulací výkonu ED+, výúst základní, palivo zemní plyn, ovládání regulačních klapek ruční, provedení nástěnné. Atypické provedení, případné další požadavky konzultujte s obchodním oddělením společnosti MANDÍK, a.s.

## Poznámka:

Jednotky Monzun VH-RTI 130 až 520 pro svislou instalaci se musí specifikovat v objednávce. Jednotky Monzun VH-RTI 600 až 700 a CV-RTI 130 až 800 nejsou určeny pro svislou instalaci.

## 7. TECHNICKÉ PARAMETRY

## 7. Technické parametry

## 7.1. Výkony a seřizovací parametry jednotek Monzun VH/CV RTI

Tab. 7.1.1. Výkony a seřizovací parametry jednotek Monzun VH/CV RTI

Technické parametry - teplovzdušná jednotka MONZUN VH/CV											
Velikost jednotky	130	180	250	300	350	400	450	520	600	700	800*
Příkon jmenovitý [kW]	16,3	23,9	32,2	38,6	44,1	50,4	56,7	66,2	75,7	88,3	100,9
Výkon jmenovitý [kW]	15	22	29,6	35,5	40,6	46,4	52,2	60,9	69,6	81,2	92,8
Příkon minimální [kW]											
G20 - ZP	7,5	12,3	15	15,4	20,3	22,2	25,5	31,1	33,5	43,1	49,1
G25 - ZP	7,8	12,1	15	15,3	20,3	22,2	25,5	31,1	33,5	43,1	49,1
G31 - P	9,4	16,4	23,9	23,3	24,3	26,6	31,3	35,7	41,5	48,3	49,1
G30/31 - PB	9,4	16,4	23,9	23,3	24,3	26,6	31,3	35,7	41,5	48,3	49,1
Výkon minimální [kW]											
G20 - ZP	6,5	10,4	12	12,2	15,8	19,3	21,3	26,2	28,1	35,6	40,8
G25 - ZP	6,7	10,3	12	12,1	15,8	19,3	21,3	26,2	28,1	35,6	40,8
G31 - P	8,1	13,9	19,1	18,5	18,9	23,1	26,1	30,1	34,8	39,9	40,8
G30/31 - PB	8,1	13,9	19,1	18,5	18,9	23,1	26,1	30,1	34,8	39,9	40,8
Provozní tlak [kPa]											
G20 - ZP						1,7 - 2,6					
G25 - ZP						2,5 - 3,0					
G31 - P						3,0 - 4,8					
G30/31 - PB						3,0 - 4,8					
Spotřeba plynu při jmenovitém výkonu											
G20 - ZP [m³.h⁻¹]	1,72	2,53	3,41	4,08	4,67	5,34	6	7	8	9,34	10,67
G25 - ZP [m³.h⁻¹]	2,01	2,94	3,96	4,75	5,43	6,2	6,98	8,15	9,31	10,86	12,41
G31 - P [kg.h⁻¹]	1,27	1,86	2,5	3	3,43	3,92	4,41	5,14	5,88	6,86	7,84
G30/31 - PB [kg.h⁻¹]	1,27	1,86	2,5	3	3,43	3,92	4,41	5,14	5,88	6,86	7,84
Spotřeba plynu při minimálním výkonu											
G20 - ZP [m³.h⁻¹]	0,84	1,3	1,59	1,62	2,22	2,35	2,7	3,29	3,55	4,56	5,19
G25 - ZP [m³.h⁻¹]	0,96	1,49	1,84	1,89	2,5	2,73	3,16	3,81	4,13	5,3	6,04
G31 - P [kg.h⁻¹]	0,73	1,28	1,86	1,81	1,88	2,06	2,42	2,76	3,21	3,74	3,79
G30/31 - PB [kg.h⁻¹]	0,73	1,28	1,86	1,81	1,88	2,06	2,42	2,76	3,21	3,74	3,79
Průměr trysky / Počet trysek											
G20 - ZP	3,60/1	3,10/2	3,60/2	3,80/2	4,20/2	4,40/2	4,70/2	5,20/2	4,70/3	5,20/3	5,40/3
G25 - ZP	3,60/1	3,10/2	3,60/2	3,80/2	4,20/2	4,40/2	4,70/2	5,20/2	4,70/3	5,20/3	5,40/3
G31 - P	2,40/1	1,90/2	2,40/2	2,40/2	2,60/2	2,70/2	2,90/2	3,10/2	2,70/3	2,90/3	3,10/3
G30/31 - PB	2,40/1	1,90/2	2,40/2	2,40/2	2,60/2	2,70/2	2,90/2	3,10/2	2,70/3	2,90/3	3,10/3
Tlak na trysku při jmenovitém výkonu [kPa]											
G20 - ZP	1	0,95	1	1,05	0,9	1,06	0,94	0,9	0,85	0,8	0,9
G25 - ZP	1,42	1,38	1,42	1,46	1,28	1,45	1,35	1,28	1,36	1,3	1,29
G31 - P	2,5	2,85	2,5	2,85	2,85	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
G30/31 - PB	2,5	2,85	2,5	2,85	2,85	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tlak na trysku při minimálním výkonu [kPa]											
G20 - ZP	0,23	0,22	0,23	0,19	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,23
G25 - ZP	0,32	0,32	0,28	0,3	0,3	0,3	0,32	0,3	0,3	0,3	0,32
G31 - P	0,96	1,45	1,35	1	0,83	0,77	0,85	0,77	0,88	0,9	0,7
G30/31 - PB	0,96	1,45	1,35	1	0,83	0,77	0,85	0,77	0,88	0,9	0,7
Připojení plynu			1/2"					3/4"			

\*jednotky Monzun VH se dodávají pouze do velikosti 700



## 7.2. Elektrické a technické parametry jednotek Monzun VH/CV RTI

Tab. 7.2.1. Elektrické a technické parametry jednotek Monzun VH/CV RTI

Technické parametry - teplovzdušná jednotka MONZUN VH/CV RTI											
Velikost jednotky	130	180	250	300	350	400	450	520	600	700	800
Průtok vzduchu maximální při 20°C [m .h ]											
VH RTI Z	1050	1500	2400		3000	3800		4000	5200		-
CV RTI Z	1750	1750	2100	2100	3500	4000	4000	4500	7500	7500	9000
CV RTI P	1750	1750	2100	2100	3500	4000	4000	4500	7000	7000	9000
Průtok vzduchu minimální při 20°C [m .h ]											
VH RTI Z	550	900	1050	1150	1500	1900	1900	2100	2500	2500	-
CV RTI Z	600	900	1400	1500	1750	1900	2100	2300	4000	4000	4200
CV RTI P	600	900	1400	1500	1750	1900	2100	2300	4000	4000	4200
Elektrické připojení [V/Hz]											
VH RTI Z	230/50							3x400/50		-	
CV RTI Z	3x400/50										
CV RTI P	3x400/50										
Elektrický příkon [W]											
VH RTI Z	190	250	300		480			570	950		-
CV RTI Z	500	500	650	660	1300	1300	1300	1300	2500	2500	4500
CV RTI P	500	500	650	660	1300	1300	1300	1300	2500	2500	4500
Jištění [A]											
VH RTI Z	2		4		6				3x10		-
CV RTI Z	3x6	3x6	3x10	3x10	3x10	3x10	3x10	3x10	3x16	3x16	3x16
CV RTI P	3x6	3x6	3x10	3x10	3x10	3x10	3x10	3x10	3x16	3x16	3x16
Krytí											
VH/CV RTI	IP40										
Použitelný tlak ' [Pa]											
CV RTI Z	150	110	180	180	220	200	200	180	200	200	210
CV RTI P	250	200	190	190	230	210	210	190	210	210	220
Zvýšení teploty vzduchu Δt při maximálním výkonu [°C]											
VH RTI Z	42	44	36	44	40	36	41	45	40	46	-
CV RTI Z	25	37	41	50	35	35	39	40	28	32	31
CV RTI P	25	37	41	50	35	35	39	40	30	34	31
Průměrná hladina hluku ve vzdálenosti 1 m od spotřebiče ve volném akustickém poli [dB(A)]											
VH RTI Z	56,5	58,4	63,5	63,5	66,4	68,5	68,6	68,6	70	70	-
CV RTI Z	61,3	61,3	65,3	65,3	66,1	70,1	70,1	72	75	75	77
CV RTI P	61,3	61,3	65,3	65,3	66,1	70,1	70,1	72	75	75	77

\* Použitelný tlak jednotky :

- Monzun CV-RTI Z je určen pro pokrytí tlakové ztráty filtrů, protidešťové žaluzie a potrubního rozvodu v sání.
- Monzun CV-RTI P je určen pro pokrytí tlakové ztráty filtrů, protidešťové žaluzie a potrubního rozvodu v sání i na výtlačku.

V případě požadavku zákazníka je možné třífázové ventilátory nahradit jednofázovými a jednofázové třífázovými u jednotek VH RTI Z, CV RTI Z a CV RTI 130-300 P. V tomto případě neplatí zmíněné technické parametry, pro jejich upřesnění kontaktujte obchodní oddělení firmy MANDÍK a.s.